

Studia stacjonarne

Rok akademicki 2009/2010

Kierunek studiów: Geografia

Specjalność: Kształtowanie środowiska przyrodniczego

Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year 2009/2010

Direction of studies: Geography

Speciality: Forming of natural environment

Undegraduate studies (BA)

I rok

**SEMESTR ZIMOWY - I**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Wstęp do geografii fizycznej	Introduction of physical geography	15	—	zal.	2
Wstęp do geografii ekonomicznej	Introduction of economic geography	15	—	zal.	2
Astronomiczne podstawy geografii	Astronomic basics of geography	15	15	zal.	4
Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	zal.	5
Ekonomia	Economy	30	—	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
Geografia polityczna	Political geography	30	—	egz.	4
Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30lab.	egz.	5
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
Techniki komputerowe	Computer techniques	—	30	zal.	2
Język obcy I	Foreign language	—	30	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gymnastics	—	30	zal.	0
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Proseminarium	Proseminar	—	30	zal.	1
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>			
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>165</b>	<b>195</b>	<b>2egz.</b>	<b>29</b>

**SEMESTR LETNI - II**

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
Hydrologia i oceanografia	Hydrology and oceanography	30	30	egz.	5
Meteorologia i klimatologia	Meteorology and climatology	30	30	egz.	5
Geografia ludności i osadnictwa	Geography of population and settlement	30	30	egz.	5
Geologia	Geology	30	30	egz.	5
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
Metody pracy umysłowej (przedmiot powinien zawierać treści z zakresu ergonomii, BHP oraz ochrony własności intelektualnej)	Methods of mental work (the course should present the contents regarding to ergonomics, safety and hygiene of work and protection of intellectual property)	—	15	zal.	1
Język obcy I	Foreign language	—	30	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gymnastics	—	30	zal.	0
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Podstawy ekologii	Basics of ecology	30	—	egz.	3
<i>PRAKTYKI</i>		<i>FIELD WORKS</i>			
Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii, meteorologii i hydrologii (15dni po 8 godz.) 120 godzin	Field works: cartography and topography, meteorology and hydrology (15 days - 8 hours each day) 120 hours	—	120	zal.	6
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>150</b>	<b>315</b>	<b>5egz.</b>	<b>31</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>825</b>		<b>7egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne

Intramural studies (full-time studies)

II rok

Rok akademicki 2009/2010

Kierunek studiów: Geografia

Specjalność: Kształtowanie środowiska przyrodniczego

Studia licencjackie

Academic year 2009/2010

Direction of studies: Geography

Speciality: Forming of natural environment

Undgraduate studies (BA)

**SEMESTR ZIMOWY - III**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Fizyka i chemia Ziemi	Physics and chemistry of the Earth	30	—	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
Geomorfologia	Geomorphology	30	30	egz.	4
Geografia rolnictwa i przemysłu	Geography of agriculture and industry	30	30	egz.	4
Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	Principles of forming and protection of natural environment	30	30	egz.	4
Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	15	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
Język obcy	Foreign language	—	30	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gymnastics	—	30	zal.	0
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Gospodarka wodna i ochrona wód	Water management and protection of waters	30	15	zal.	3
Geochemia	Geochemistry	—	30	zal.	2
Analiza kartograficzna	Cartographic analysis	—	15	zal.	1
Ochrona powietrza i klimatu	Protection of air and climate	30	—	zal.	2
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>210</b>	<b>225</b>	<b>4egz.</b>	<b>28</b>

**SEMESTR LETNI - IV**

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Socjologia	Sociology	30	—	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
Geografia komunikacji i usług	Geography of communication and services	30	30	egz.	4
Teledetekcja	Remote sensing	15	30	zal.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
Język obcy	Foreign language	—	30	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gymnastics	—	30	zal.	0
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Ochrona powierzchni ziemi i gleb	Protection of Earth's surface and soils	30	—	zal.	2
Waloryzacja i ochrona biosfery	Valorization and protection of biosphere	30	—	zal.	2
Gospodarka odpadami	Waste management	30	30	zal.	5
Antropopresja (wg. sektorów gospodarki)	Anthropopression (according to sectors of economy)	30	—	zal.	2
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>			
Cywilizacje i środowisko	Civilizations and environment	30	—	zal.	2
<i>PRAKTYKI</i>		<i>FIELD WORKS</i>			
Ćwiczenia terenowe z geomorfologii i gleboznawstwa 7 dni	Field works: geomorphology and soil science 7	—	56	zal.	4
Ćwiczenia terenowe regionalne - człowiek - środowisko 7	Regional field works: human being - environment 7	—	56	zal.	4
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>225</b>	<b>262</b>	<b>1egz.</b>	<b>32</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>922</b>		<b>5egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne

Rok akademicki 2009/2010

Intramural studies (full-time studies)

Academic year 2009/2010

III rok

**SEMESTR ZIMOWY - V**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Systemy informacji geograficznej	Geographic Information System	15	30	zal.	2
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
Regionalna geografia fizyczna świata	Regional physical geography of the world	30	—	egz.	2
Gospodarka i planowanie przestrzenne	Spatial economy and planning	30	30	egz.	4
Regionalna geografia fizyczna Polski	Regional physical geography of Poland	30	—	egz.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Ocena oddziaływania na środowisko	Valuation of influence on environment	15	30	zal.	5
Dokumentacje w ochronie środowiska	Documentations in protection of environment	—	45	zal.	4
Podstawy prawne ochrony i zarządzania środowiskiem	Legal principles of forming and managment of environment	30	—	zal.	3
Ochrona środowiska w gospodarce przestrzennej	Protection of environment in spatial economy	30	—	zal.	3
Monitoring i modelowanie środowiska przyrodniczego	Monitoring of natural environment	30	—	zal.	3
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>			
Rozwój myśli geograficznej	Evolution of geographic idea	30	—	zal.	3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>240</b>	<b>135</b>	<b>3egz.</b>	<b>32</b>

**SEMESTR LETNI - VI**

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Systemy informacji geograficznej	Geographic Information System	15	30	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
Regionalna geografia ekonomiczna świata	Regional economic geography of the world	30	—	egz.	2
Regionalna geografia ekonomiczna Polski	Regional economic geography of Poland	30	—	egz.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Komunalna inżynieria środowiska	Communal engineering of environment	30	—	zal.	3
Polityka ekologiczna	Ecologic politics	15	—	zal.	2
Społeczne aspekty ochrony środowiska	Social aspects of environment protection	15	—	zal.	2
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>			
<i>PRAKTYKI</i>		<i>FIELD WORKS</i>			
Konwersatorium *** (zajęcia przygotowujące do egzaminu dyplomowego)	Licenciate seminar	—	30	zal.	3
Za egzamin dyplomowy ( Praca dyplomowa)	Diploma exam	—		egz.	10
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>3egz.</b>	<b>28</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>570</b>		<b>6egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne  
Rok akademicki 2010/2011  
Kierunek studiów: Geografia

Intramural studies (full-time studies)  
Academic year 2010/2011  
Direction of studies: Geography

I rok

Specjalność: Kształtowanie środowiska przyrodniczego

Speciality: Forming of natural environment

Studia magisterskie

Graduate studies (MSc)

**SEMESTR ZIMOWY - I**

Przedmiot	Subject	Wykt. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Metodologia badań geograficznych		30	—	egz.	4
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
System przyrodniczy Ziemi		30	—		4
Globalne problemy geografii społecznej		30	—	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Przyrodnicze podstawy gospodarowania		30	—	egz.	4
Prognozowanie oddziaływania na środowisko		30	45		4
Źródła informacji geograficznej		15	30	zal.	4
Wizualizacja kartograficzna		15	15	zal.	3
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>					
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	2
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>3egz.</b>	<b>29</b>

**SEMESTR LETNI - II**

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
System przyrodniczy Ziemi		30	—	egz.	4
Globalne problemy geografii ekonomicznej		30	—	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Ocena i wycena środowiska przyrodniczego		15	30	zal.	3
Prognozowanie oddziaływania na środowisko		—	45	egz.	2
Wizualizacja kartograficzna		—	30	zal.	2
Zajęcia monograficzne do wyboru		60	—	zal.	6
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>					
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	2
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	4
Ćwiczenia terenowe specjalnościowe 8dni po 8 godz.		—	64	zal.	4
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>135</b>	<b>229</b>	<b>3egz.</b>	<b>31</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>664</b>		<b>6egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne

Intramural studies (full-time studies)

II rok

Rok akademicki 2010/2011

Kierunek studiów: Geografia

Specjalność: Kształtowanie środowiska przyrodniczego

Studia magisterskie

Academic year 2010/2011

Direction of studies: Geography

Speciality: Forming of natural environment

Graduate studies (MSc)

**SEMESTR ZIMOWY - III**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits

*GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH**FUNDAMENTALS COURSES*

Filozofia	Philosophy	30	—	egz.	3
-----------	------------	----	---	------	---

*GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH**SPECIALISATION COURSES**POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA**REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS**ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH**ADDITIONAL COURSES*

Problemy ekologii krajobrazu, tym - ekosystemy miast - krajobraz rolniczy - obszary funkcjonalne		45	—	egz.	10
Zajęcia monograficzne do wyboru		30	—	zal.	3

*ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE*

Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	8
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	8
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>2egz.</b>	<b>32</b>

**SEMESTR LETNI - IV***GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH**FUNDAMENTALS COURSES**GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH**SPECIALISATION COURSES**POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA**REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS**ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH**ADDITIONAL COURSES*

Teledetekcja antropopersji		15	30	zal.	6
Zajęcia monograficzne do wyboru		60	—	zal.	6

*ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE*

Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	8
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	8
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>135</b>	<b>229</b>	<b>3egz.</b>	<b>28</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>664</b>		<b>6egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne

Rok akademicki 2009/2010

Kierunek studiów: Geografia

Specjalność: Kształtowanie środowiska przyrodniczego

Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year 2009/2010

Direction of studies: Geography

Speciality: Forming of natural environment

Master's studies

IV rok

**SEMESTR ZIMOWY - VII**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
Geografia fizyczna ogólna	General physical geography	30	30	egz.	6
Przepływ energii i materii w ekosystemach	Flux of energy and matter in ecosystems	20	5	zal.	3,5
Teledetekcja systemów miejskich	Remote sensing of urban areas	40	15	egz.	6
Hydrologia obszarów miejskich	Hydrology of urban areas	15	—	zal.	2
Gospodarka odpadami	Waste economy	15	—	zal.	2
Zagrożenia i walka z hałasem w środowisku przyrodniczym	Hazards and struggle with noise in natural environment	15	—	zal.	2
Fizjografia urbanistyczna	Town-planning physiography	15	30	egz.	5
Seminarium magisterskie	M.Sc. seminar	—	30	zal.	3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>150</b>	<b>110</b>	<b>3egz.</b>	<b>29,5</b>

**SEMESTR LETNI - VIII**

Planowanie i zarządzanie rozwojem miast	Planning and management of city development	15	15	egz.	4
Kompleksowa ocena oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze	Complex valuation of investment influence on natural environment	30	45	egz.	4
Problemy rozwoju społeczno-gospodarczego i przestrzennego współczesnego miasta	Problems of socio-economic and spatial development of modern city	15	—	zal.	2
Ekoklimat miasta	City ecoclimate	15	—	zal.	2
Kształtowanie miejskich struktur urbanistycznych	Forming of municipal town-planning structures	15	15	zal.	3
Użytkowanie ziemi w miastach	Land use in cities	15	—	zal.	2
Seminarium magisterskie	M.Sc. seminar	—	30	zal.	3
Laboratorium magisterskie	M.Sc. laboratory	—	30	zal.	3
Wykłady do wyboru	Facultative courses	45	—	zal.	4,5
Praktyka magisterska 21 dni	M.Sc. practice 21 days				3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>150</b>	<b>135</b>	<b>2egz.</b>	<b>30,5</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>545</b>	<b>5egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne

Rok akademicki 2009/2010

Kierunek studiów: Geografia

Specjalność: Kształtowanie środowiska przyrodniczego

Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year 2009/2010

Direction of studies: Geography

Speciality: Forming of natural environment

Master's studies

V rok

**SEMESTR ZIMOWY - IX**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
Środowiskowe zagrożenia zdrowia człowieka	Environmental hazards of human life	15	15	zal.	3
Rozwój zrównoważony jednostek terytorialnych	Sustainable development of territorial units	15	—	zal.	3
Seminarium magisterskie	M.Sc. seminar	—	30	zal.	16
Laboratorium magisterskie	M.Sc. laboratory	—	30	zal.	11
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>0egz.</b>	<b>33</b>

**SEMESTR LETNI - X**

Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	16
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	11
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0egz.</b>	<b>27</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>165</b>		<b>0egz.</b>	<b>60</b>